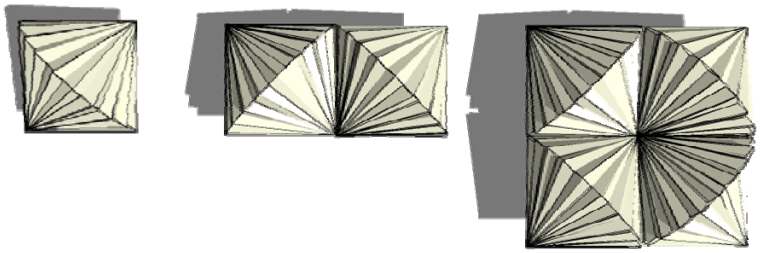


De la tente à la toiture

La coquille pliable

Mur Camille _ Saragaglia Fannie _ Wallois Céline

Camping sauvage et itinérant

Besoins du randonneur

-Abri sommaire protégeant de la pluie et du froid

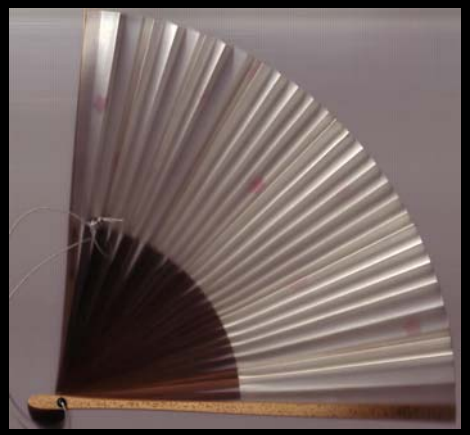
-Abri démontable, transportable et léger

-Installation quotidienne à hebdomadaire

-Eau pour boire (1,5 L), se rafraîchir et cuisiner (1 L)

-Autonomie, auto alimentation

Concept

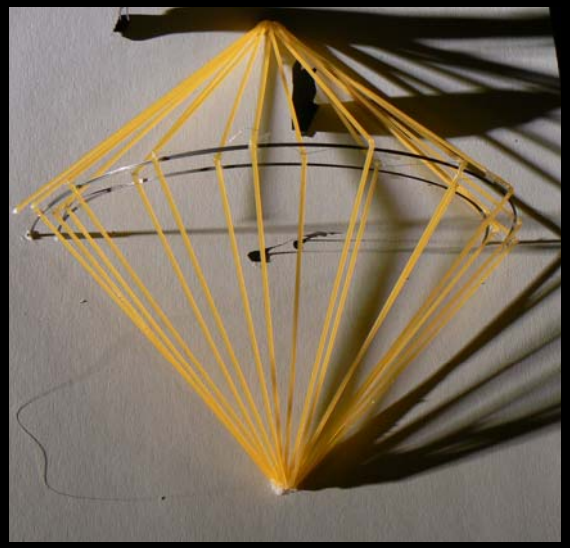


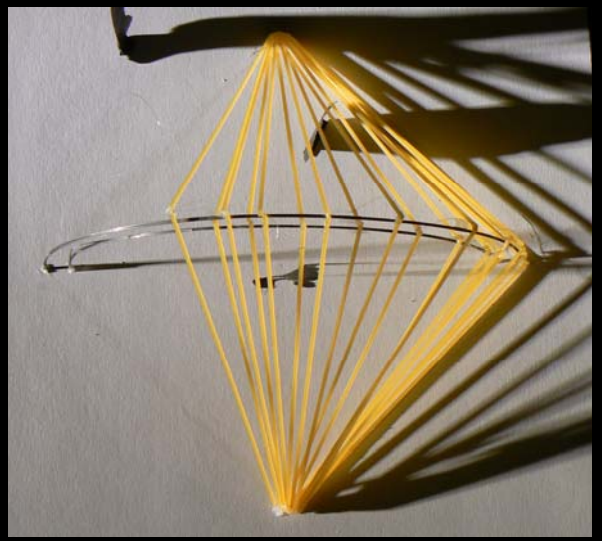
- Mobilité
- Légèreté
- Adaptabilité
- Autonomie
- Récupération des eaux

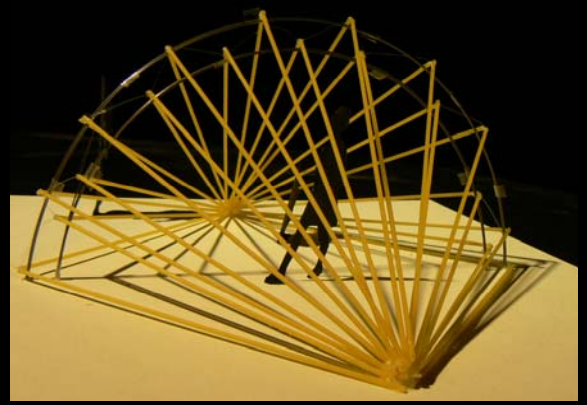
→

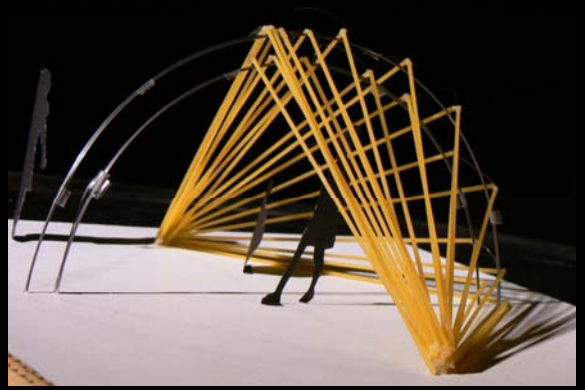
Structure pliable, démontable et transportable
Enveloppe tendue, anguleuse et souple

Fonctionnement structurel









<u>Mode d'emploi :</u>

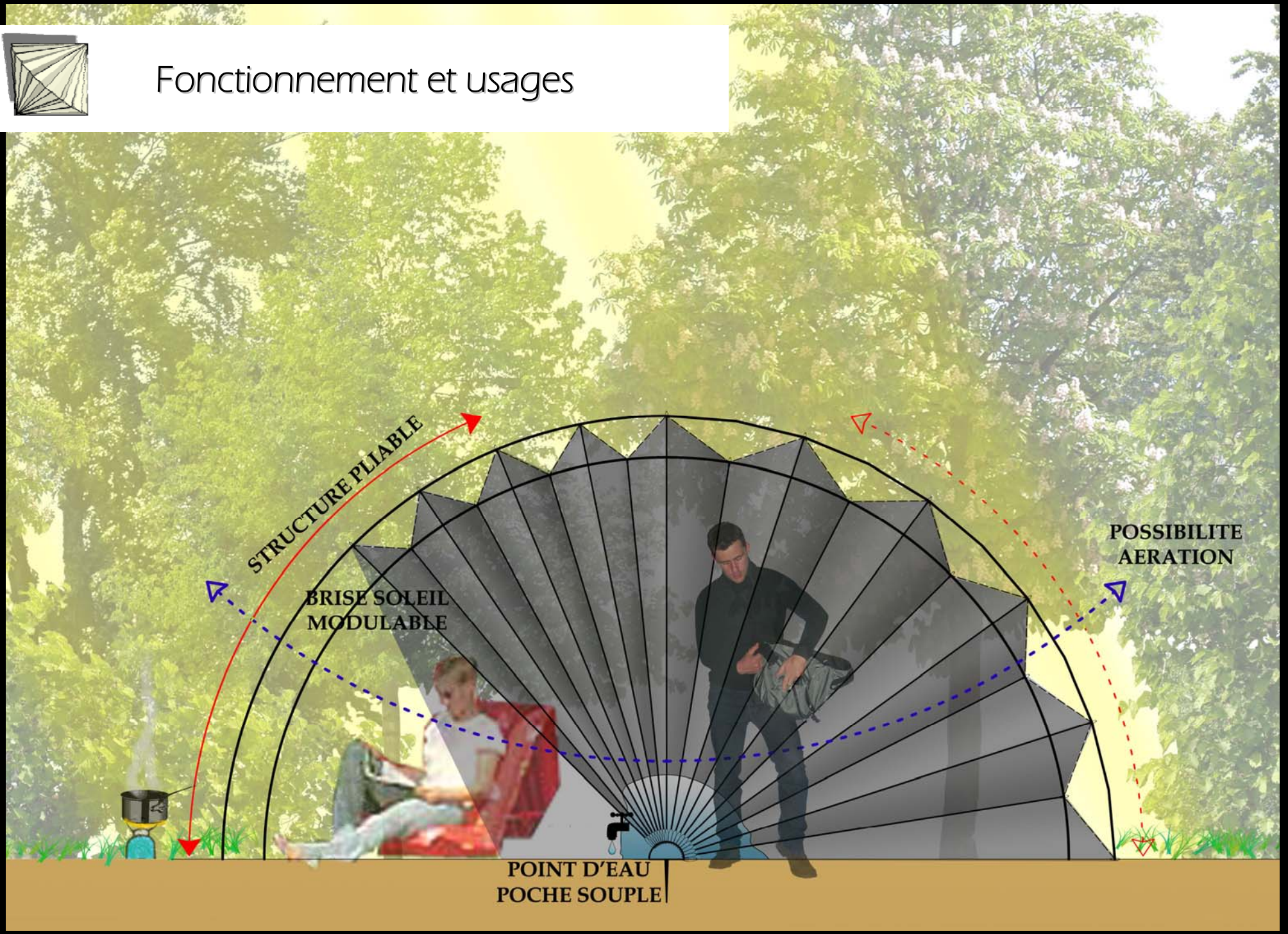
-2 arceaux centraux; plantés dans le sol

-15 bras télescopiques, accrochés par des mousquetons à un anneau fixé au sol

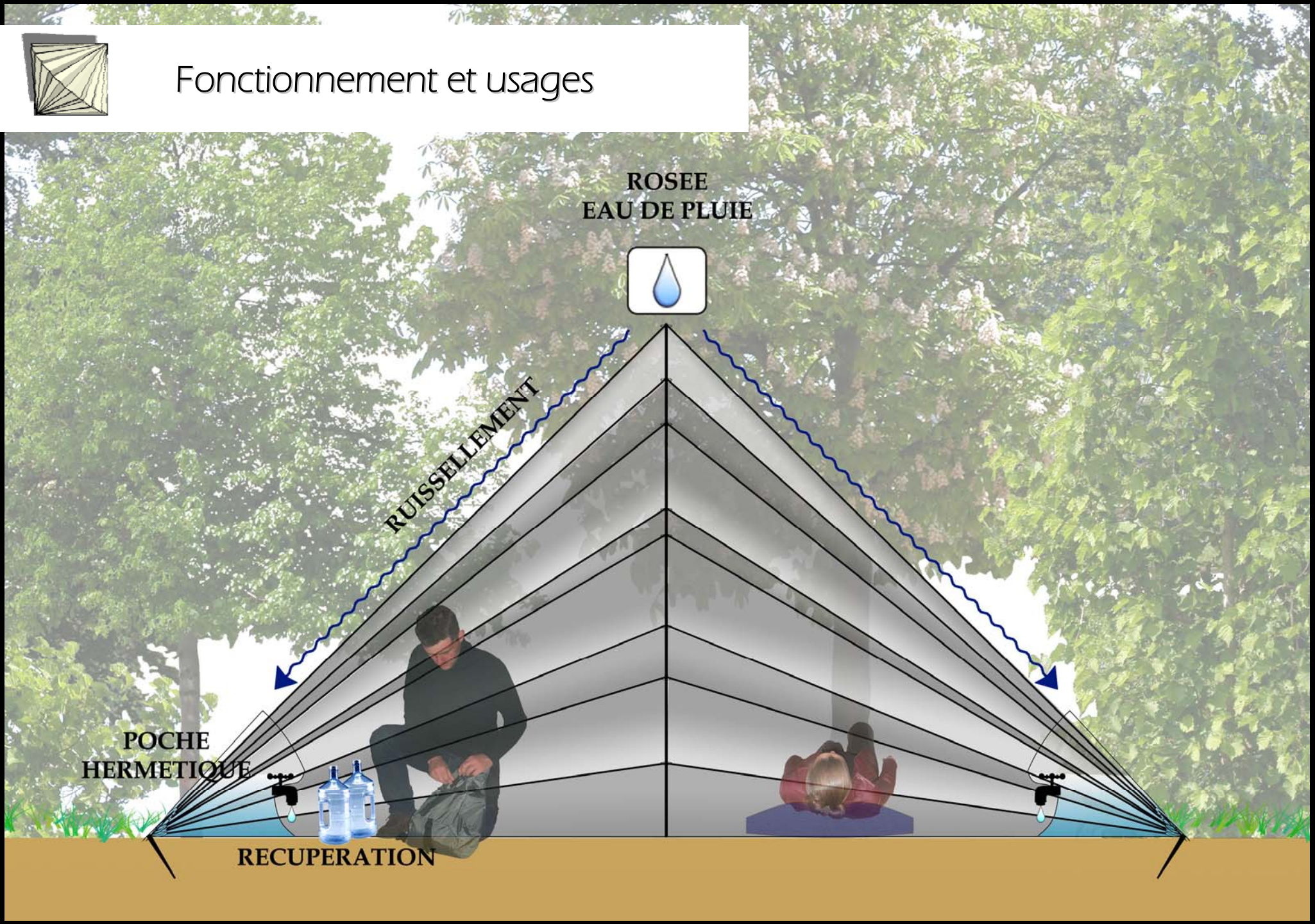
-Toile tendue en PVC, avec isolant souple, accrochée aux bras télescopiques

- 2 poches hermétiques permettant de récupérer l'eau

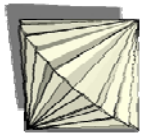
Fonctionnement et usages



Fonctionnement et usages

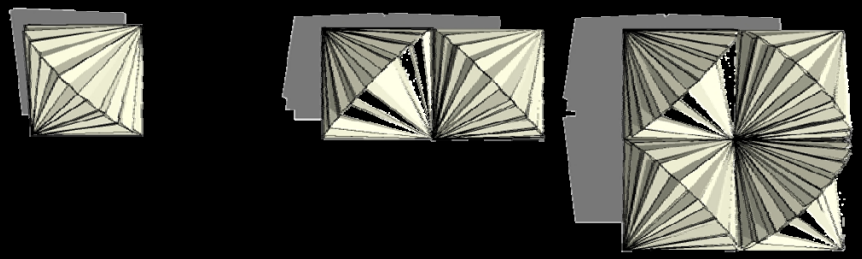


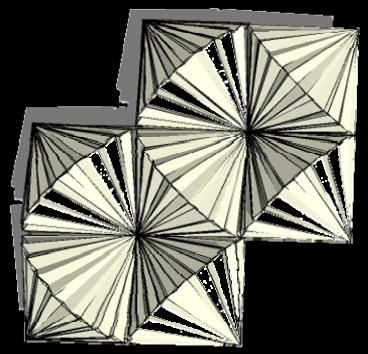
Au milieu des bois...

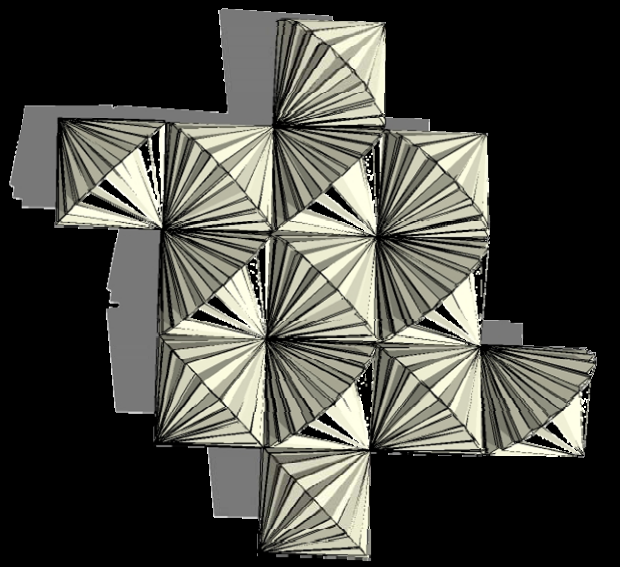


De la tente à la toiture

Principe de multiplication







Quantitatif: récupération de l'eau de rosée

1 module = 1 à 7 litres/nuit

2 modules = 2 à 14 litres/nuit

4 modules = 4 à 28 litres/nuit

7 modules = 7 à 49 litres/nuit

13 modules = 13 à 91 litres/nuit

Dans le désert ...

Surélévation des modules pour constituer une large nappe récupératrice d'eau, type habitat d'urgence

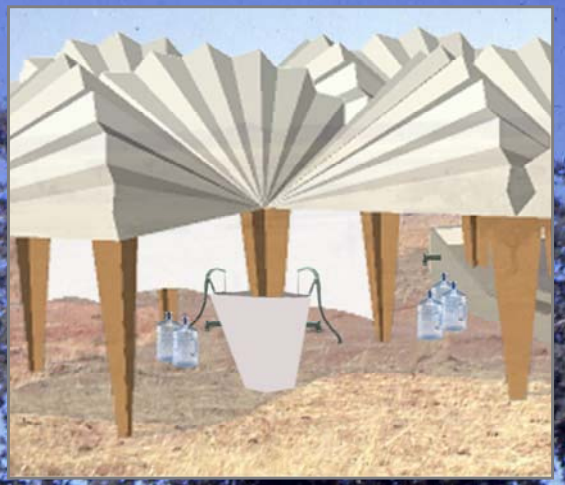


Schéma : poteaux récupérateurs d'eau

Ambiance nocturne